

do una posición de líder destacado en este campo, con su gama de **llaves-tarjeta VingCard (VC)**, que resuelve los problemas concretos de cada tipo de instalación hotelera.

Diferentes Tipos

Los sistemas de cerraduras llave-tarjeta disponibles hoy día en el mercado se pueden dividir en tres categorías distintas, las cerraduras de tarjeta mecánica, las electrónicas con comunicación unidireccional, y las de comunicación bidireccional.

Las cerraduras operadas mediante **tarjeta mecánica** se distinguen por su duración y fiabilidad. No requiere cableado, batería o conexiones de ordenador. El uso de la tarjeta es muy sencillo. El huésped se limita a introducir la tarjeta en la ranura, y la puerta se abre.

Las cerraduras **electrónicas con comunicación unidireccional** combinan la fiabilidad con el poder de la electrónica. Cuando un nuevo huésped introduce la tarjeta autorizada en la cerradura, la combinación de esa habitación resulta inmediatamente recodificada, cancelando el código anterior.

La opción de acceso verificado permite a la dirección del hotel controlar los accesos perimetrales y garantizar la entrada de todos los huéspedes a las instalaciones de servicio, y volver a las zonas de alojamiento.

Los sistemas de cerraduras **electrónicas con comunicación bidireccional** proporcionan un control instantáneo y en el tiempo real de la seguridad. El sistema se conecta mediante cable telefónico. El código es personal, y al efectuar la salida del cliente del hotel, éste queda cancelado en el sistema, dejando espacio para posteriores usos.

SOFT-K

UN APARATO DE MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD TERMICA

El SOFT-K, puesto a punto y desarrollado por el CSTB (**Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - Centro Científico y Técnico de la Industria de la Construcción**) en colaboración con la sociedad francesa LEAS, que lo construye y lo comercializa, es un aparato de medida de conductividad térmica, especialmente destinado a probar materiales aislantes utilizados en construcción.

SOFT-K utiliza un procedimiento novedoso que le asegura una clara superioridad con respecto a los otros instrumentos existentes: en efecto, efectúa una medida relativa en un tiempo muy corto (15 a 20 minutos). Comparado a los métodos llamados **absolutos**, el ahorro del tiempo alcanza un factor cien y los resultados obtenidos son prácticamente fiables y exactos. Las muestras de referencia necesarias a la regulación del aparato se entregan con este último.

Este aparato es de tipo modular, se le puede añadir un módulo automático para analizar sucesivamente unas diez muestras, lo que aún aumenta la rapidez con la cual se obtienen los resultados (lo que, también, permite dejar trabajar el aparato en modo automático por ejemplo durante la noche).

La configuración de base del SOFT-K se compone del módulo de medida, totalmente autónomo e informatizado, equipado de una unidad de disquetes destinada al almacenamiento de los resultados. Igualmente, este módulo asegura el control del módulo automático de análisis de muestras.

El SOFT-K interesa tanto a los industriales que fabrican espumas o materiales aislantes diversos destinados a la construcción para el control de calidad de su producción, como a los laboratorios de investigación para la puesta a punto de nuevos materiales aislantes, y como a las universidades y escuelas para el estudio de las normas de medidas.